



(19) Országkód

HU**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG****MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL****SZABADALMI
LEÍRÁS**

HU 0002178678

(11) Lajstromszám:

217 867 B(51) Int. Cl.⁷**A 61 M 25/00**

(21) A bejelentés ügyszáma: P 95 00980
 (22) A bejelentés napja: 1993. 10. 13.
 (30) Elsőbbségi adatok:
 P 42 35 506.0 1992. 10. 21. DE
 (86) Nemzetközi bejelentési szám: PCT/EP 93/02829
 (87) Nemzetközi közzétételi szám: WO 94/08653

(40) A közzététel napja: 1996. 05. 28.
 (45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi Közlönyben: 2000. 04. 28.

(72) Feltalálók:

Andreas, Pösel, München (DE)
 Hanson, Gifford, Widdersberg (DE)
 Höfling, Berthold, Wessling (DE)

(73) Szabadalmas:

Bavaria Medizin Technologie GmbH,
 Oberpfaffenhofen (DE)

(74) Képviselő:

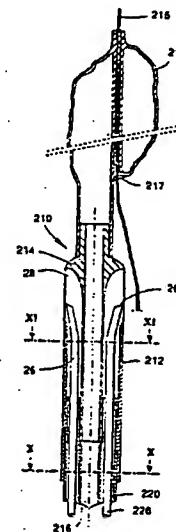
DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
 Budapest

(54)

Katéter**KIVONAT**

A találmány tárgya katéter, folyadék vagy gyógyszer testüregbe, szerve, különösen koronaérbe vagy artériába injektálására, katéterhüvelyben (212) rögzített, artériába bevezethető katéterfejjel (210) és a katéterfejben (210) behúzott és kitolt állapota között mozgathatóan megvezetett injekciós tűvel (26), amely injekciós tű (26) behúzott állapotában a katéterfej (210) nyílásában (28) fekszik, míg kitolt állapotában a katéterfej (210) nyílásából (28) oldalt és előre kiáll, amely injekciós katéter külső végén az injekciós tűt (26) a katéterfej (210) nyílásában (28) előre-hátra mozgató, nyugalmi helyzetben ellenerővel egymástól távol tartott első, álló részből és mozgatható, második részből álló működtetőszerkezet van elrendezve, ahol a katéterhüvely (212) a működtető szerkezet első részéhez rögzített, többcscatornás tömlöként (220) van kialakítva, amely többcscatornás tömlő (220) csatornáiban mozgathatóan két vagy több injekciós tűnek (26) a működtetőszerkezet mozgó, másik részéhez rögzített, csősrű szára (226) van megvezetve, amely működtetőszerkezet két részének össze-nyomott állapotában a többcscatornás tömlőben (220) megvezetett injekciós tűk (26) kitolt állapotba előretolt helyzetben vannak, az injekciós tűk (26) folyadékcsatornája a működtetőszerkezet második részében van kialakítva, a katéterfej (210) elülső részére (214) felfüj-

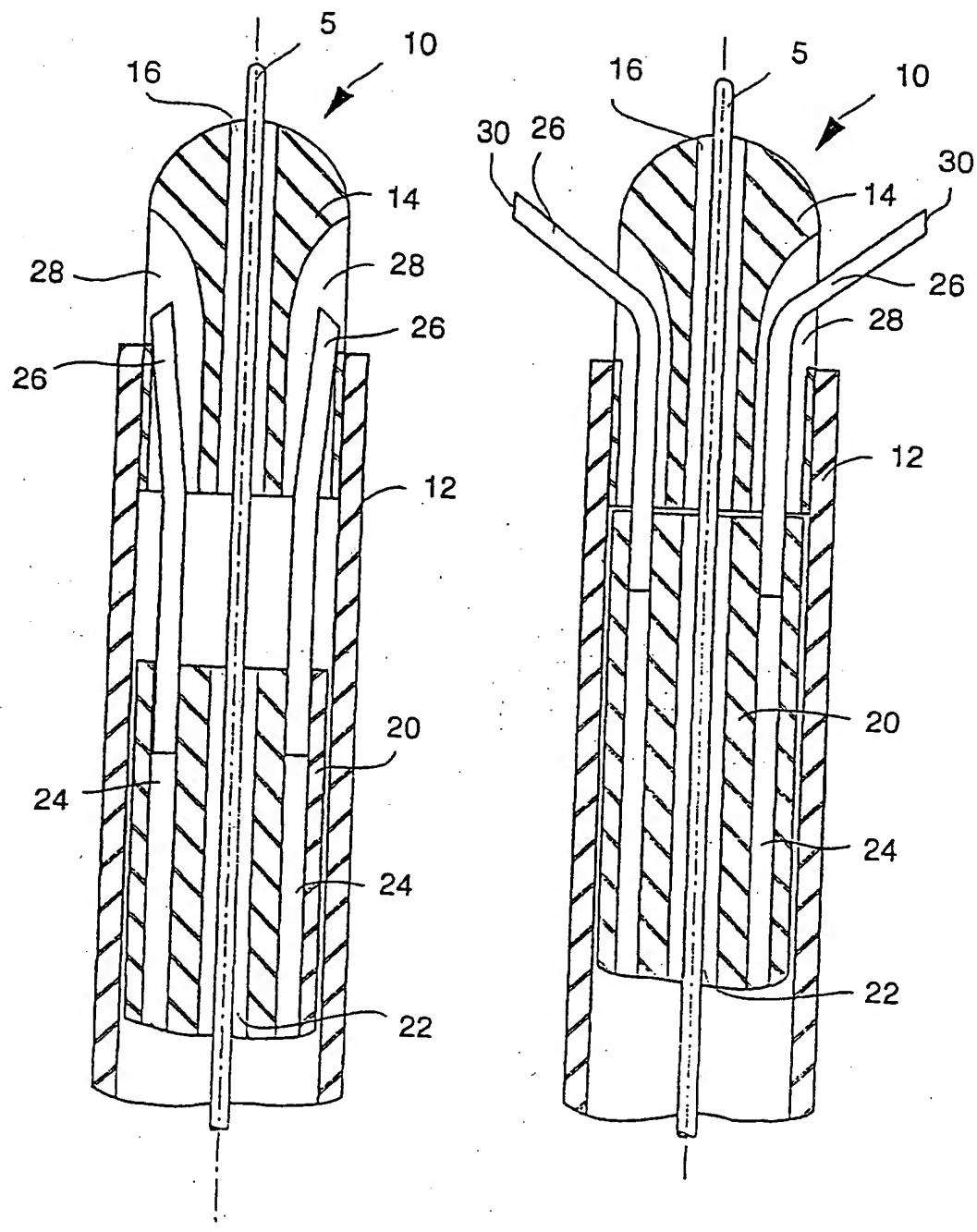
ható és leereszthető ballon (211) van feltűzve és a többcscatornás tömlőjének (220) egy csatornáján (216) át pumpacsatlakozóval összekötve, amely ballon (211) csatornáján (217) vezetőhuzal (215) van átvezetve.



8. ábra

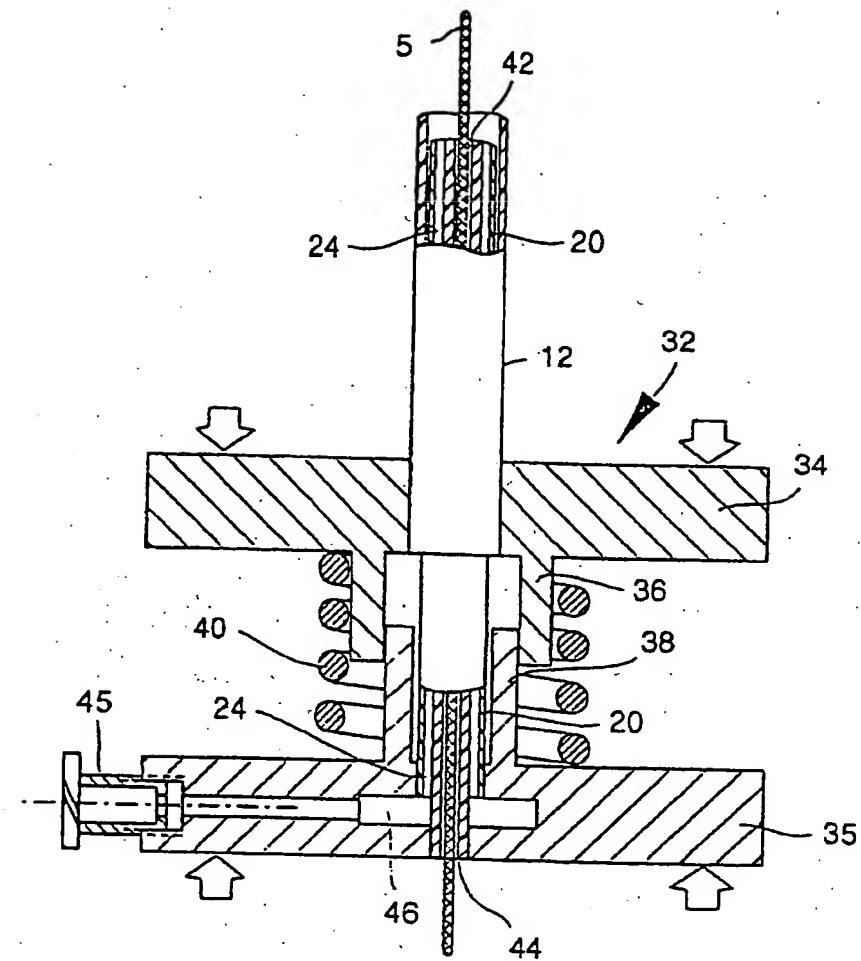
A leírás terjedelme 14 oldal (ezen belül 6 lap ábra)

HU 217 867 B

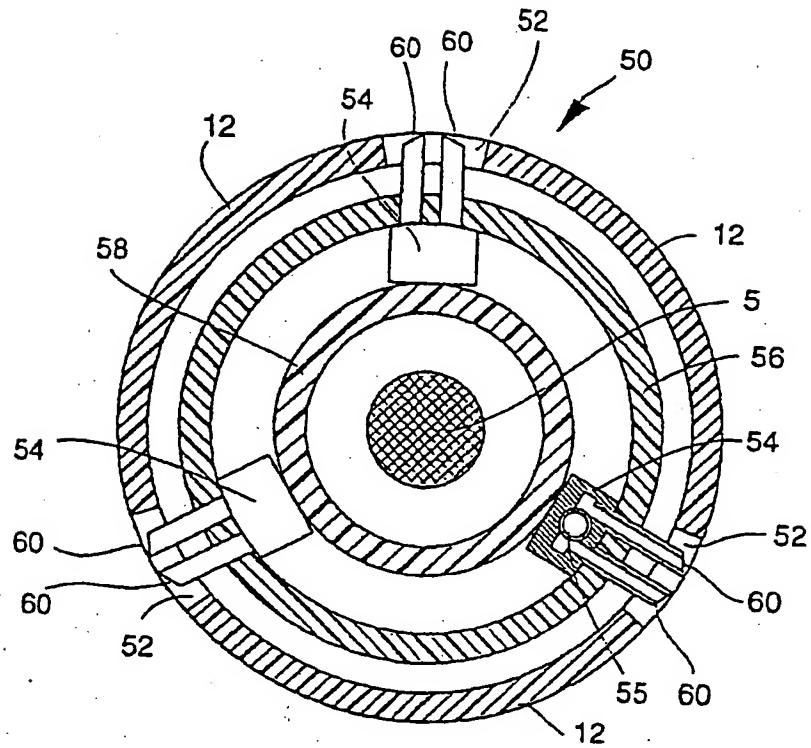


1. ábra

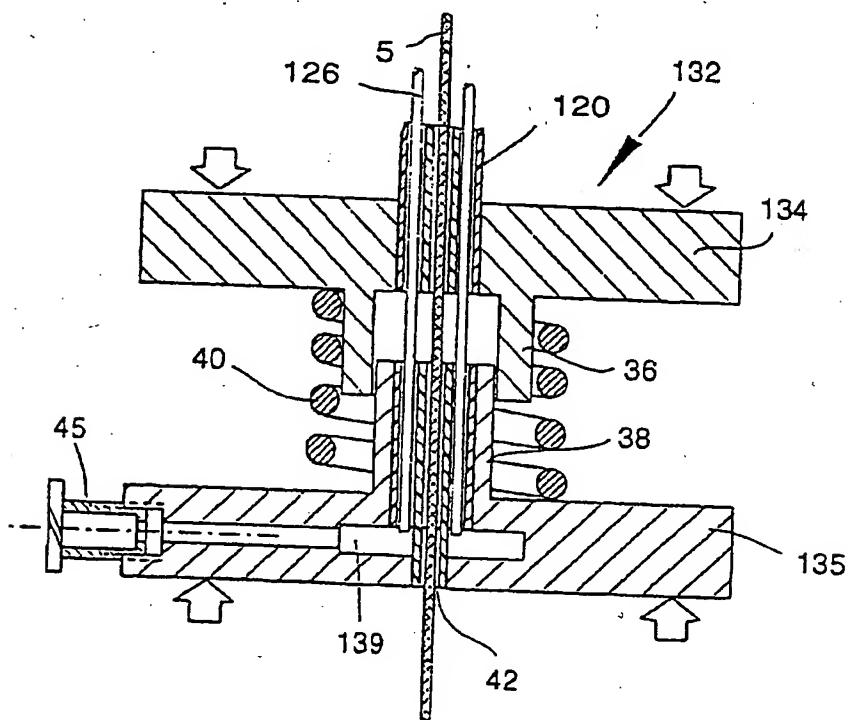
2. ábra



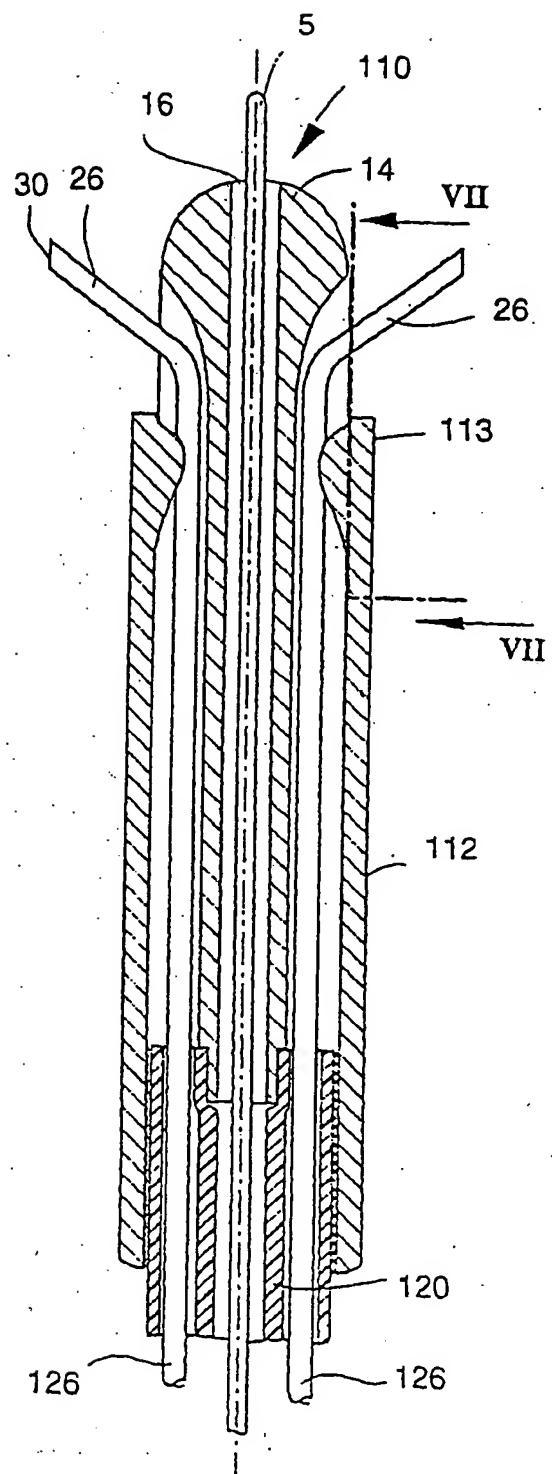
3. ábra



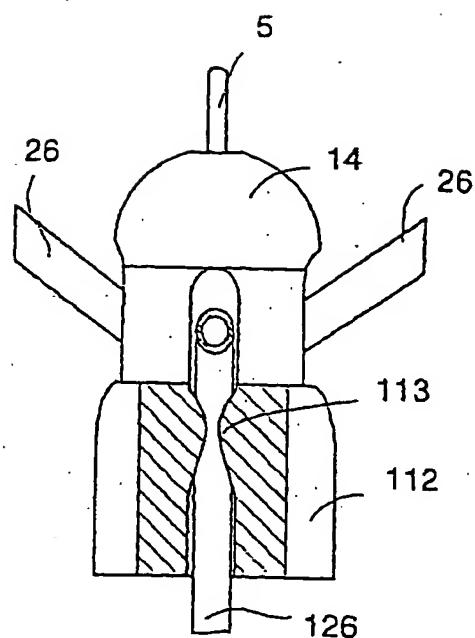
4. ábra



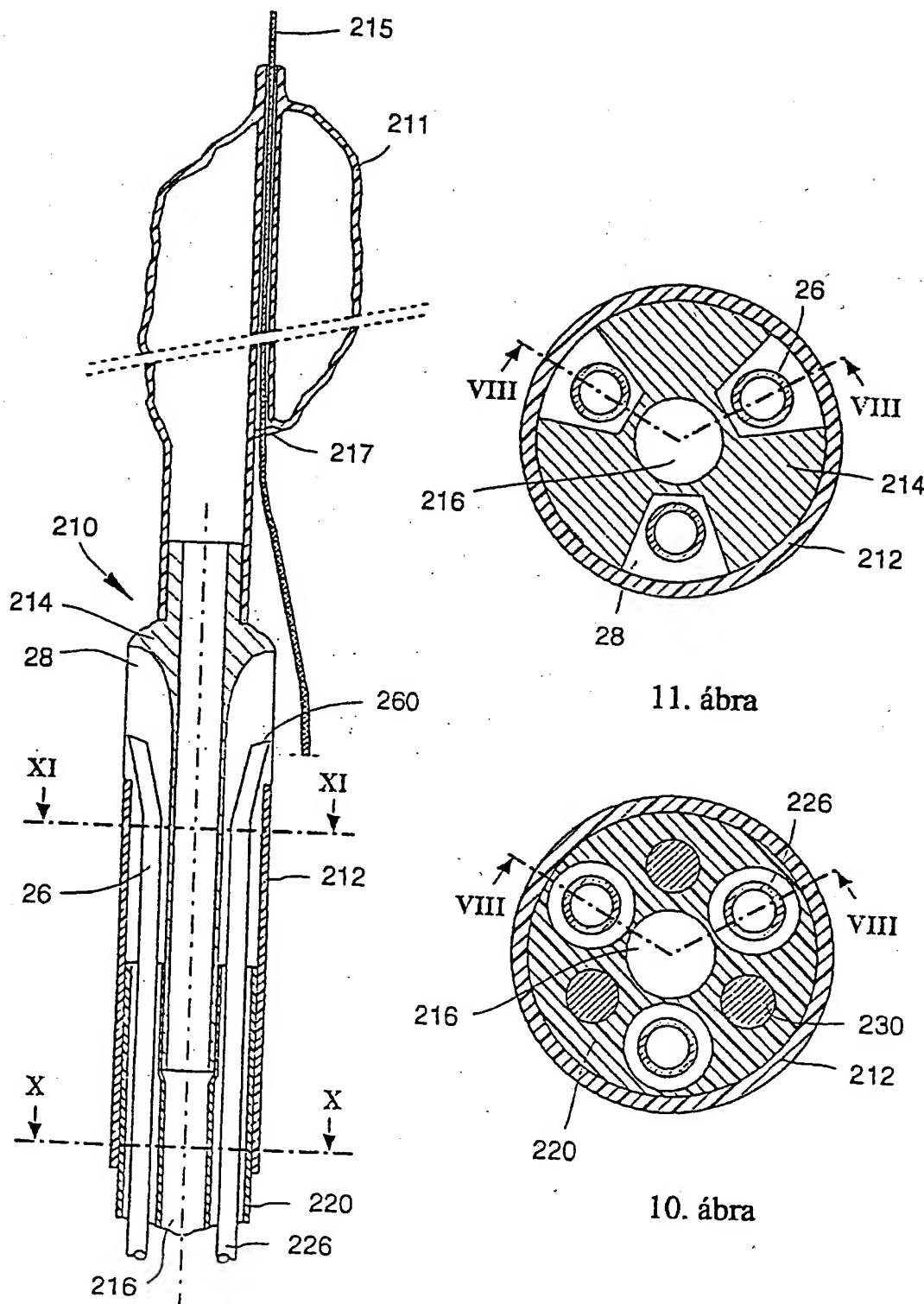
6. ábra



5. ábra



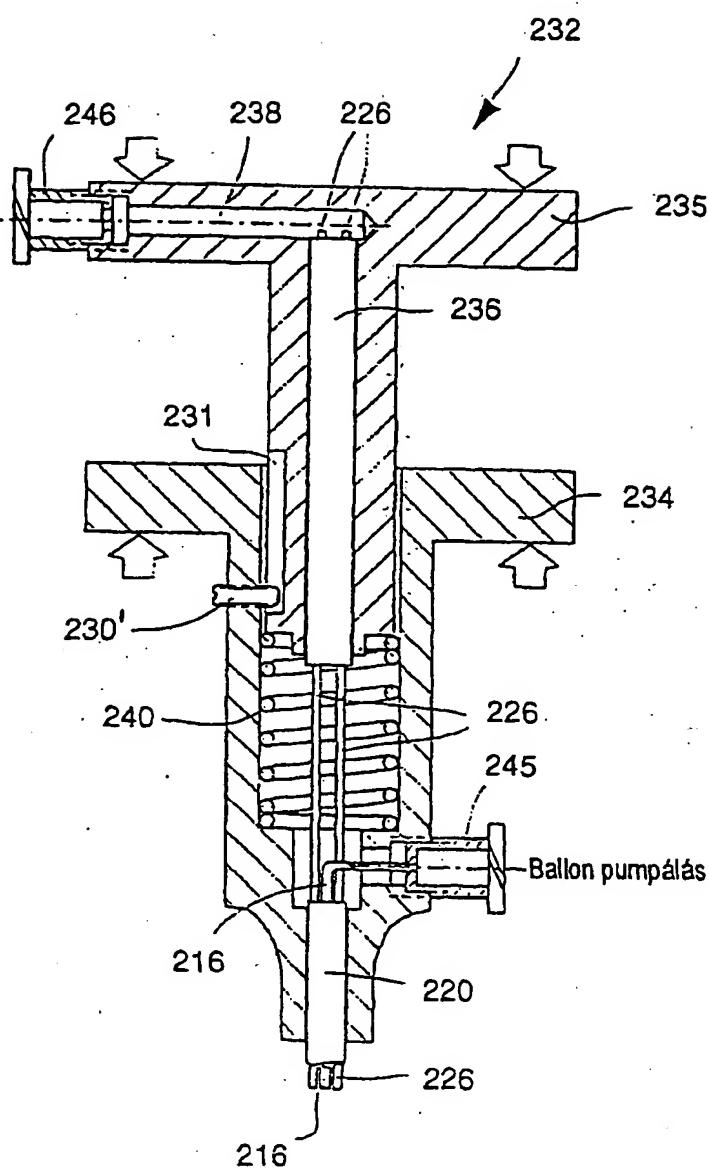
7. ábra



8. ábra

10. ábra

11. ábra



9. ábra

THIS PAGE BLANK (USPTO)